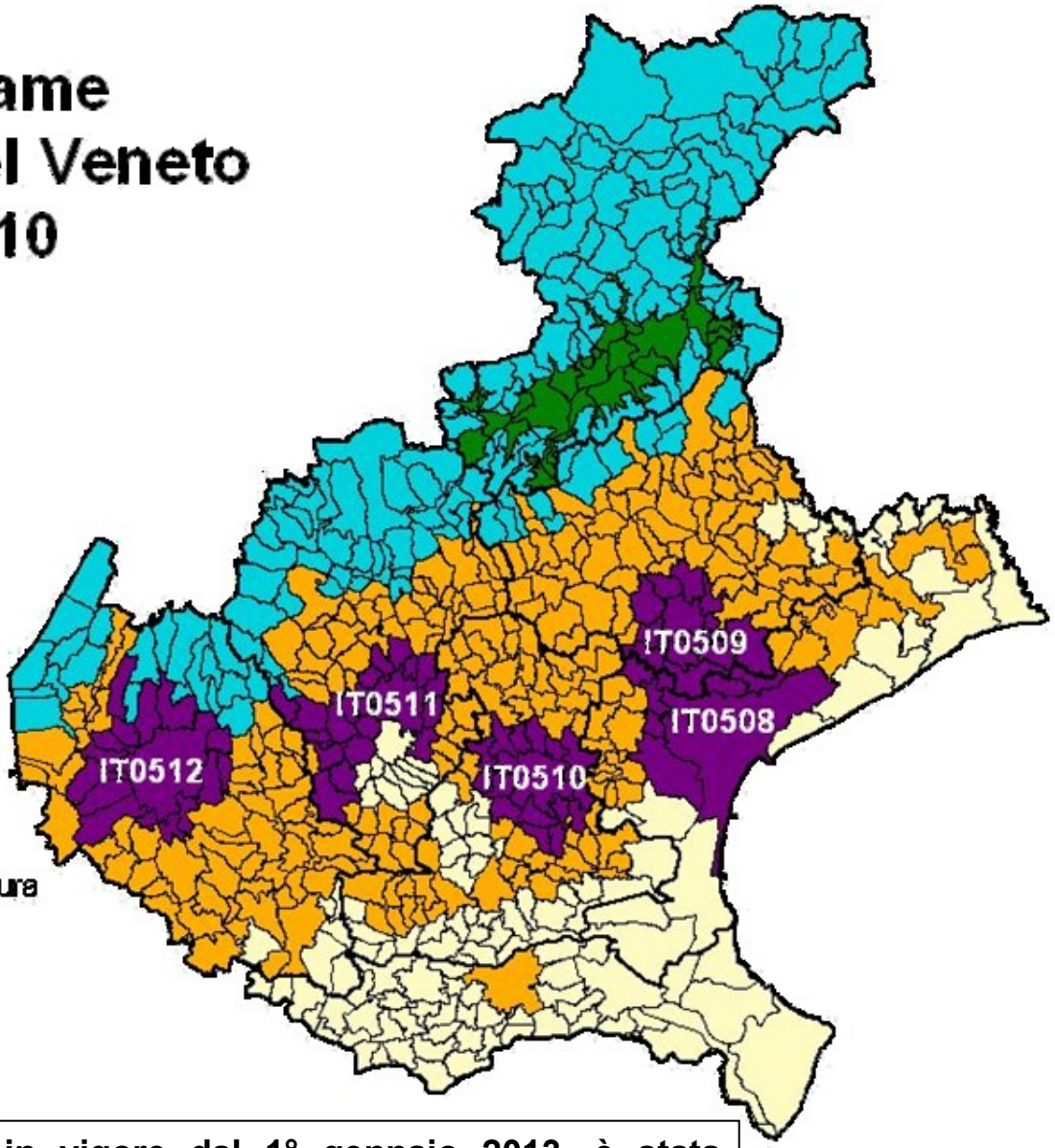
Convocazione del Tavolo Tecnico Zonale

Il contributo di ARPAV - Dipartimento Provinciale di Treviso

4 ottobre 2017 c/o la sede dell'Amministrazione Provinciale di Treviso

LA ZONIZZAZIONE DEL TERRITORIO REGIONALE

Progetto di riesame della zonizzazione del Veneto D. Lgs. 155/2010



Legenda:

Zonizzazione
- IT0508 Agglomerato Venezia
- IT0509 Agglomerato Treviso
- IT0510 Agglomerato Padova
- IT0511 Agglomerato Vicenza
- IT0512 Agglomerato Verona
- IT0513 Pianura e Capoluogo bassa pianura
- IT0514 Bassa pianura e colli
- IT0515 Prealpi e Alpi
- IT0516 Valbelluna
- Confini Provinciali
- Confini Comunali

Scala 1: 1.200.000

La zonizzazione, in vigore dal 1° gennaio 2013, è stata adottata dalla Giunta Regionale con DGR n.2130/2012.

LA RETE DI STAZIONI FISSE DEL TERRITORIO REGIONALE

St. Pederobba

St. Conegliano

St. Treviso Strada Sant'Agnese

St. Mansuè

St. Treviso via Lancieri di Novara

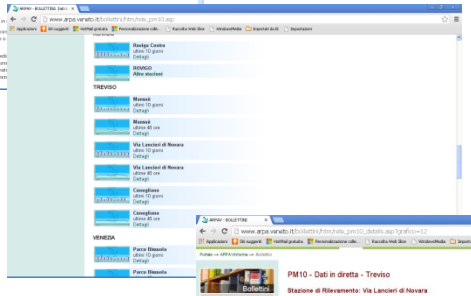
Stazione – anno di attivazione	Tipologia stazione	Inquinanti monitorati in automatico (2016)	Inquinanti determinati in laboratorio (2016)
Conegliano -2000	BU	NO, NO_2, NOx, O_3, PM10	PM2.5
Mansuè - 2004	BR	NO, NO_2, NOx, O_3, PM10, PM2.5	
Treviso - Via Lancieri di Novara - 2004	BU	NO, NO_2, NOx, O_3, PM10, PM2.5	$C_6H_{6\ \text{fiale attive}}$, IPA tra cui B(a)P, Pb, As, Ni, Cd
Treviso - Strada S. Agnese - 2015	TU	SO_2, CO, NO, NO_2, NOx, PM10	

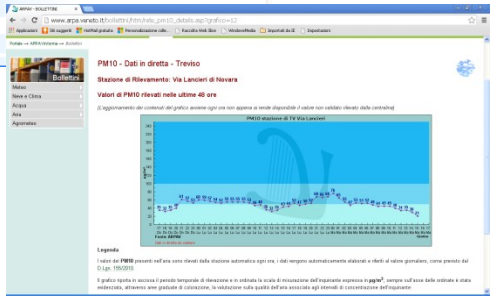
Le attività di ARPAV per il monitoraggio della qualità dell'ARIA

- ***Gestione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria composta di strumentazione fissa, rilocabile, automatica o manuale*** – con successive analisi a cura dei laboratori ARPAV.

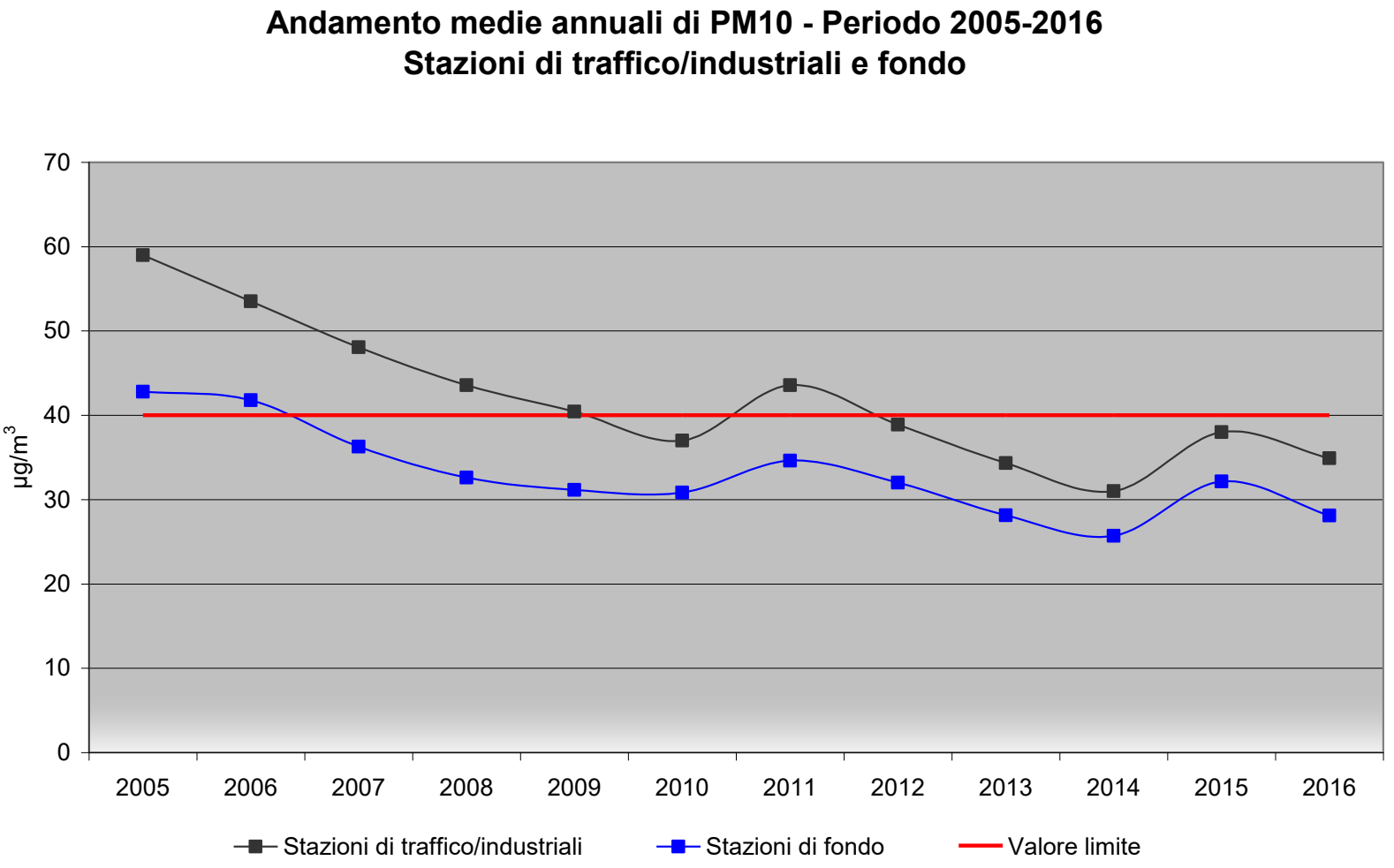
- Tutte le informazioni sulla qualità dell'aria vengono diffuse tramite il sito ***internet***, anche in diretta: *http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/qualita-dellaria/dati*

- ***Analisi ed elaborazione dei dati***: validazione, verifica del rispetto dei limiti normativi, reportistica (disponibile in internet *http://www.arpa.veneto.it/arpav/chi-e-arpav/file-e-allegati/dap-treviso*), popolamento banca dati, …



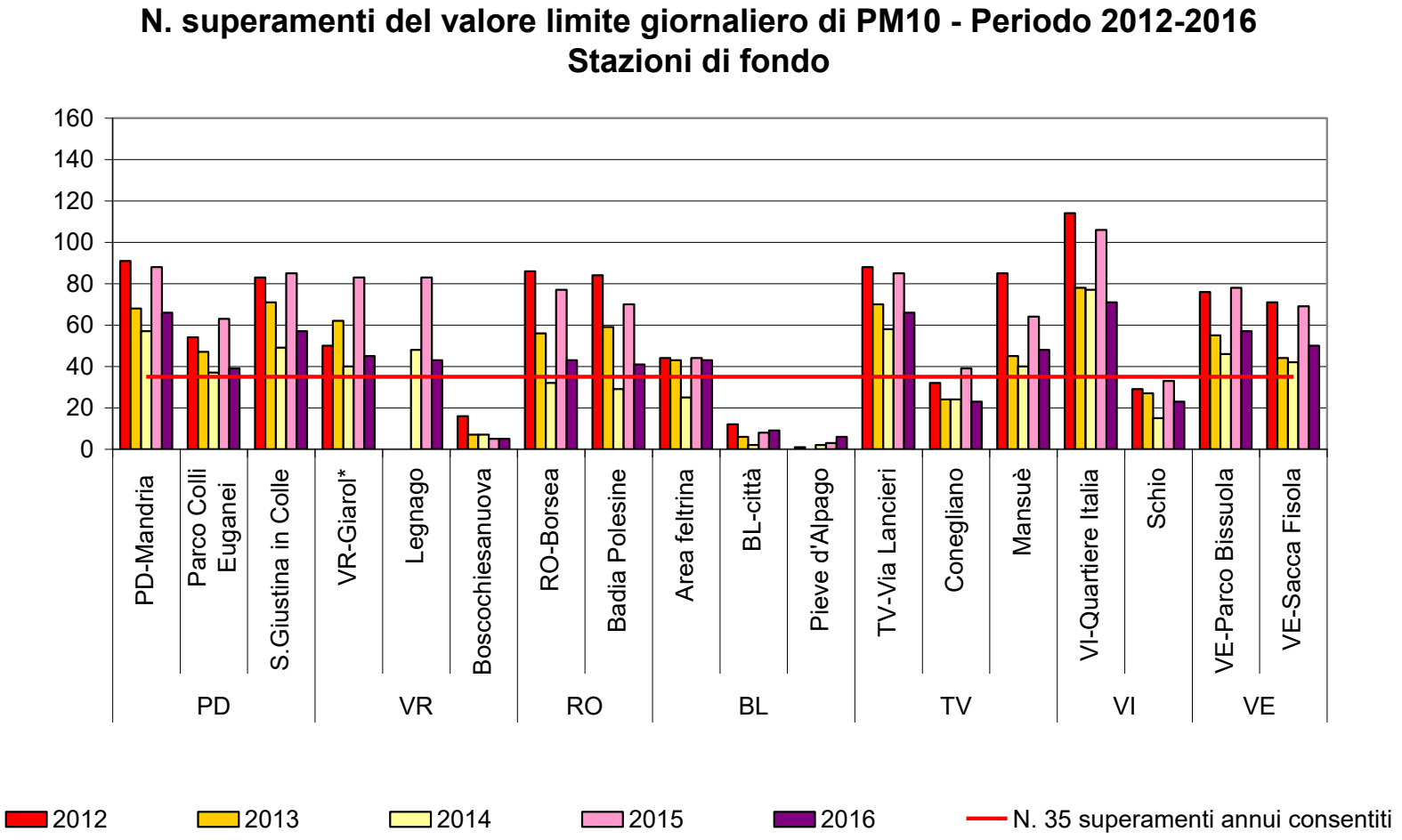


PM10 - Trend di lungo periodo



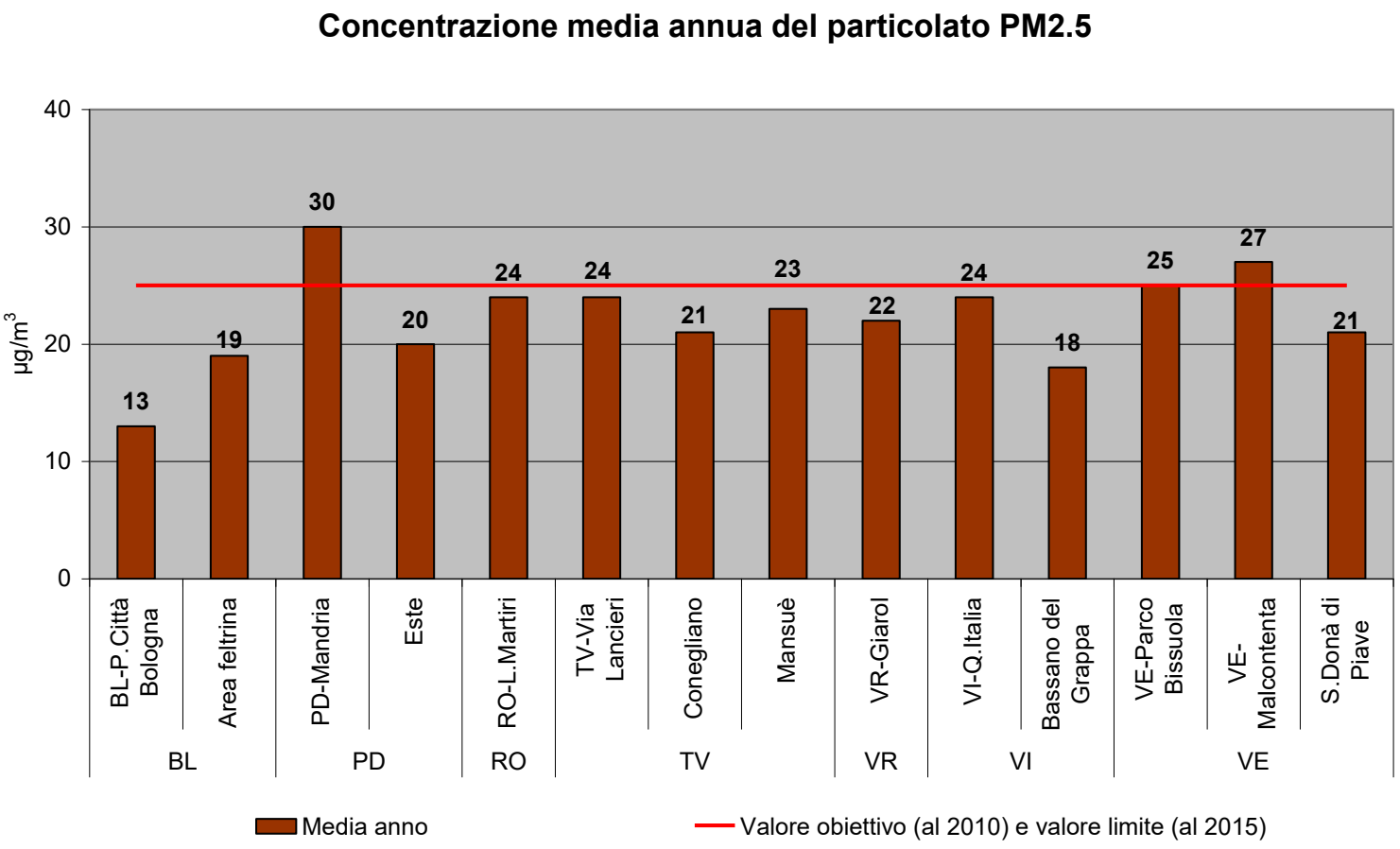
Nel lungo periodo si vede chiaramente una decrescita delle concentrazioni medie annuali di PM10. Possono capitare, a causa delle avverse condizioni meteo, degli anni “in controtendenza” (2011, 2015).

PM10 - Trend di lungo periodo

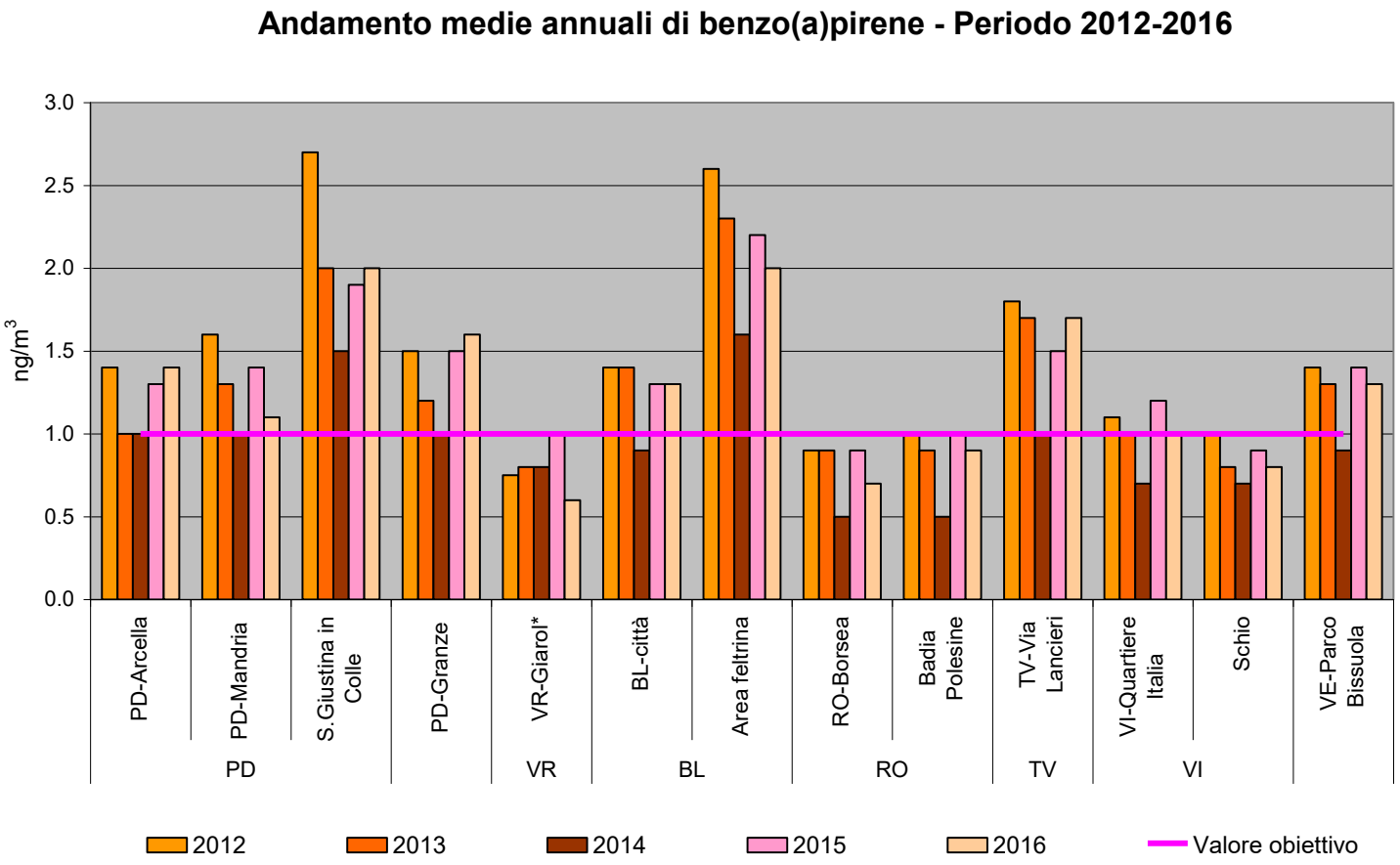


I superamenti del valore limite giornaliero confermano una decrescita, che non ha ancora permesso di raggiungere gli standard imposti dalla CE. Si confermano gli anni in controtendenza evidenziati dal VL annuale.

Particolato PM2.5 – Anno 2016

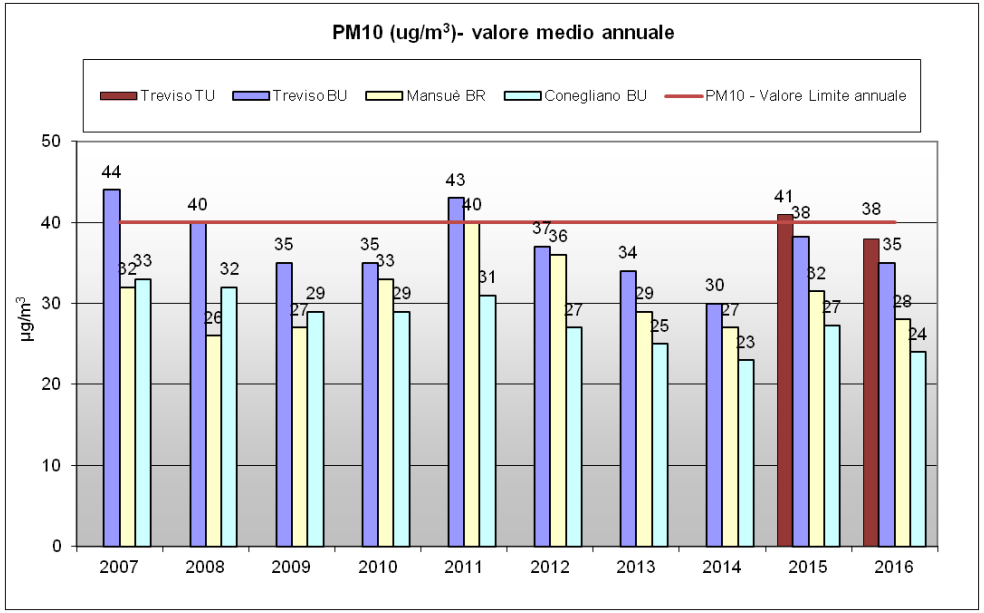


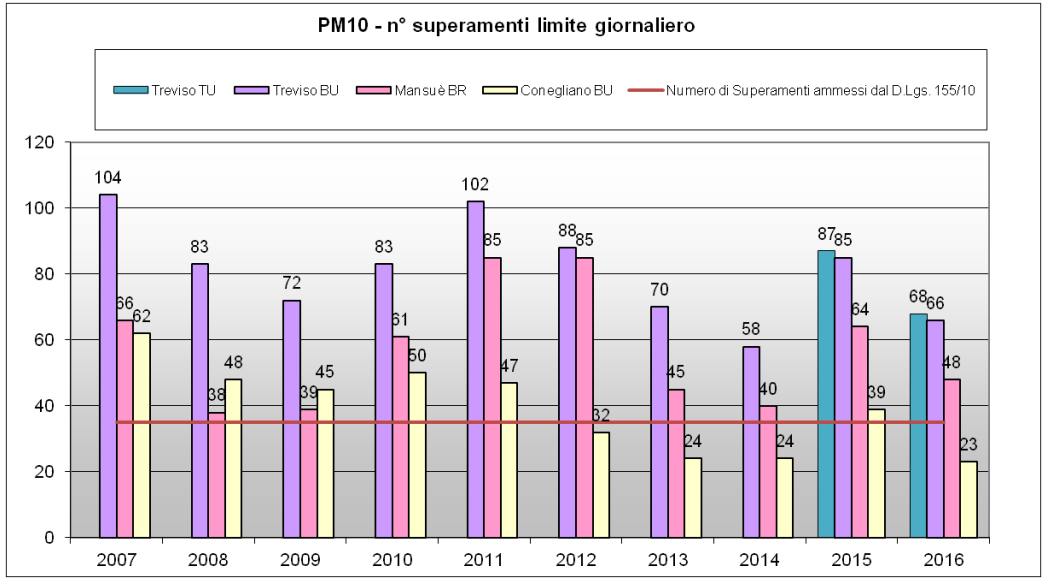
Benzo(a)pirene - Trend di lungo periodo



Fino al 2010 il benzo(a)pirene ha sostanzialmente seguito il trend del PM10, per poi risalire negli ultimi 6 anni (ad eccezione del anno 2014, ricco di precipitazioni invernali). La tendenza è stata riscontrata anche in altre regioni ed attribuita ad un aumento della diffusione delle biomasse anche in ambito urbano.

PM10: 2007-2016 nella provincia di Treviso

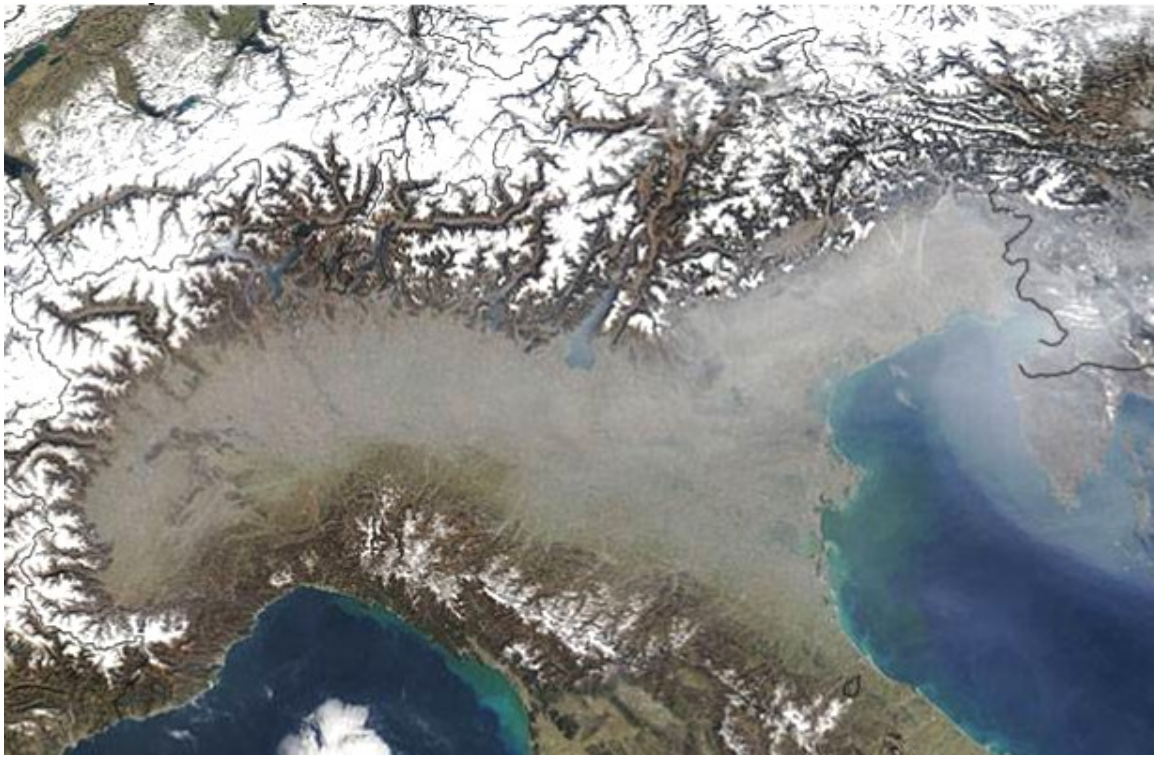




La qualità dell'aria nel Bacino Padano

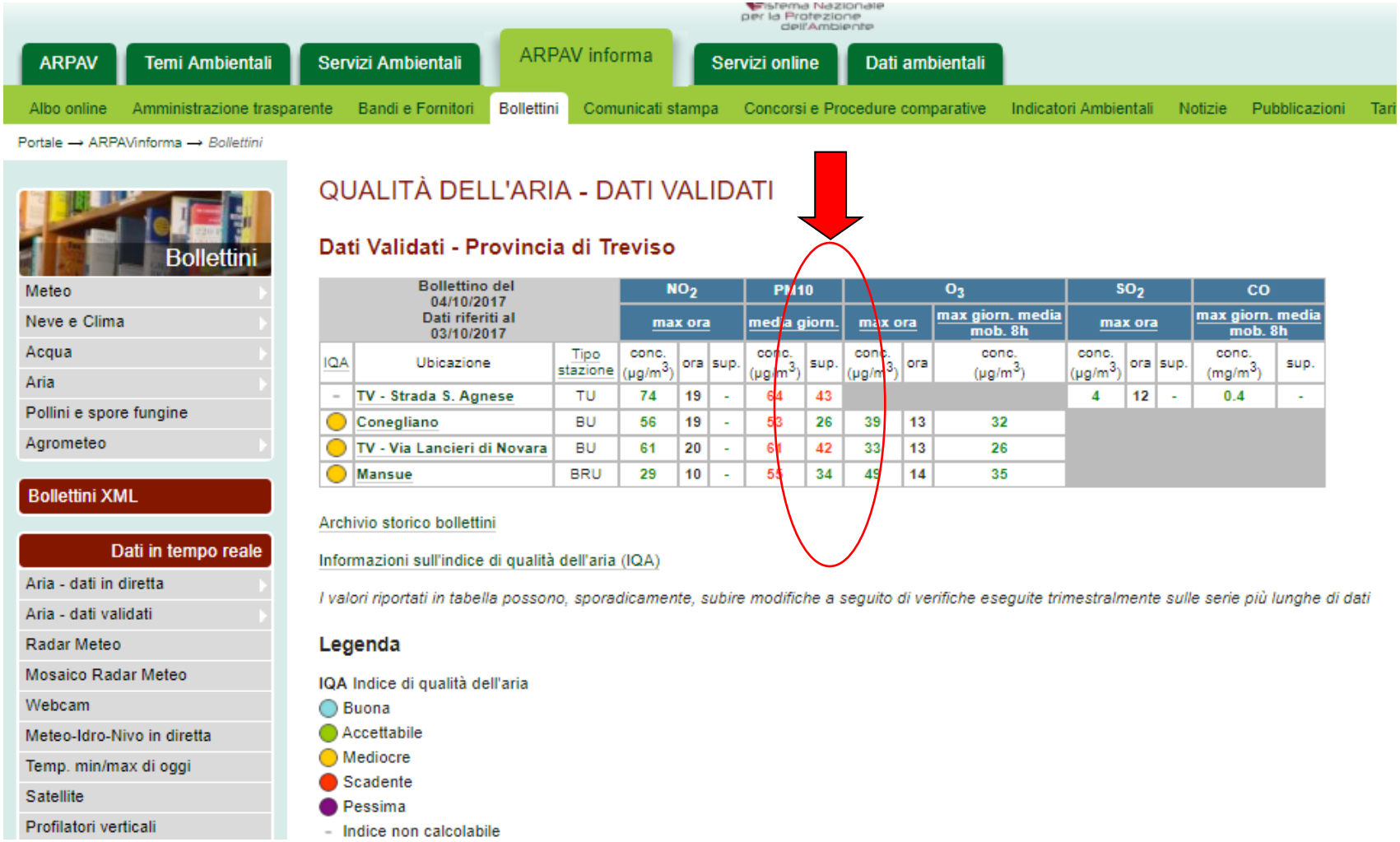
A causa delle condizioni atmosferiche di elevata stabilità, scarsa circolazione dei venti e per la presenza di diverse sorgenti emissive (attività produttive, arterie stradali e autostradali, emissioni da riscaldamento domestico, ….), la pianura padana è accomunata da situazioni di superamento dei valori limite ed obiettivo stabiliti dal Decreto Legislativo n.155/2010, almeno per quanto riguarda le polveri sottili, il biossido di azoto, il benzo(a)pirene e l'ozono.

Il rispetto dei limiti normativi nella delicata situazione del Bacino Padano richiede sforzi ancora maggiori che altrove.



INFORMAZIONE SUL PM10 IN TUTTI I COMUNI CON CENTRALINA DOTATA DI ANALIZZATORE AUTOMATICO PER IL PM10

I dati validati di PM10 (concentrazione media giornaliera e numero di superamenti dal 1° gennaio):



Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

ARPAV | Temi Ambientali | Servizi Ambientali | ARPAV informa | Servizi online | Dati ambientali

Albo online | Amministrazione trasparente | Bandi e Fornitori | Bollettini | Comunicati stampa | Concorsi e Procedure comparative | Indicatori Ambientali | Notizie | Pubblicazioni | Tari

Portale → ARPAVinforma → *Bollettini*

Bollettini

- Meteo
- Neve e Clima
- Acqua
- Aria
- Pollini e spore fungine
- Agrometeo

Bollettini XML

Dati in tempo reale

- Aria - dati in diretta
- Aria - dati validati
- Radar Meteo
- Mosaico Radar Meteo
- Webcam
- Meteo-Idro-Nivo in diretta
- Temp. min/max di oggi
- Satellite
- Profilatori verticali

QUALITÀ DELL'ARIA - DATI VALIDATI

Dati Validati - Provincia di Treviso

Bollettino del 04/10/2017 Dati riferiti al 03/10/2017			NO_2			PM10		O_3			SO_2			CO	
			max ora			media giorn.		max ora		max giorn. media mob. 8h	max ora			max giorn. media mob. 8h	
IQA	Ubicazione	Tipo stazione	conc. ($\mu g/m^3$)	ora	sup.	conc. ($\mu g/m^3$)	sup.	conc. ($\mu g/m^3$)	ora	conc. ($\mu g/m^3$)	conc. ($\mu g/m^3$)	ora	sup.	conc. (mg/m^3)	sup.
-	TV - Strada S. Agnese	TU	74	19	-	64	43				4	12	-	0.4	-
	Conegliano	BU	56	19	-	53	26	39	13	32					
	TV - Via Lancieri di Novara	BU	61	20	-	61	42	33	13	26					
	Mansue	BRU	29	10	-	55	34	49	14	35					

Archivio storico bollettini

Informazioni sull'indice di qualità dell'aria (IQA)

I valori riportati in tabella possono, sporadicamente, subire modifiche a seguito di verifiche eseguite trimestralmente sulle serie più lunghe di dati

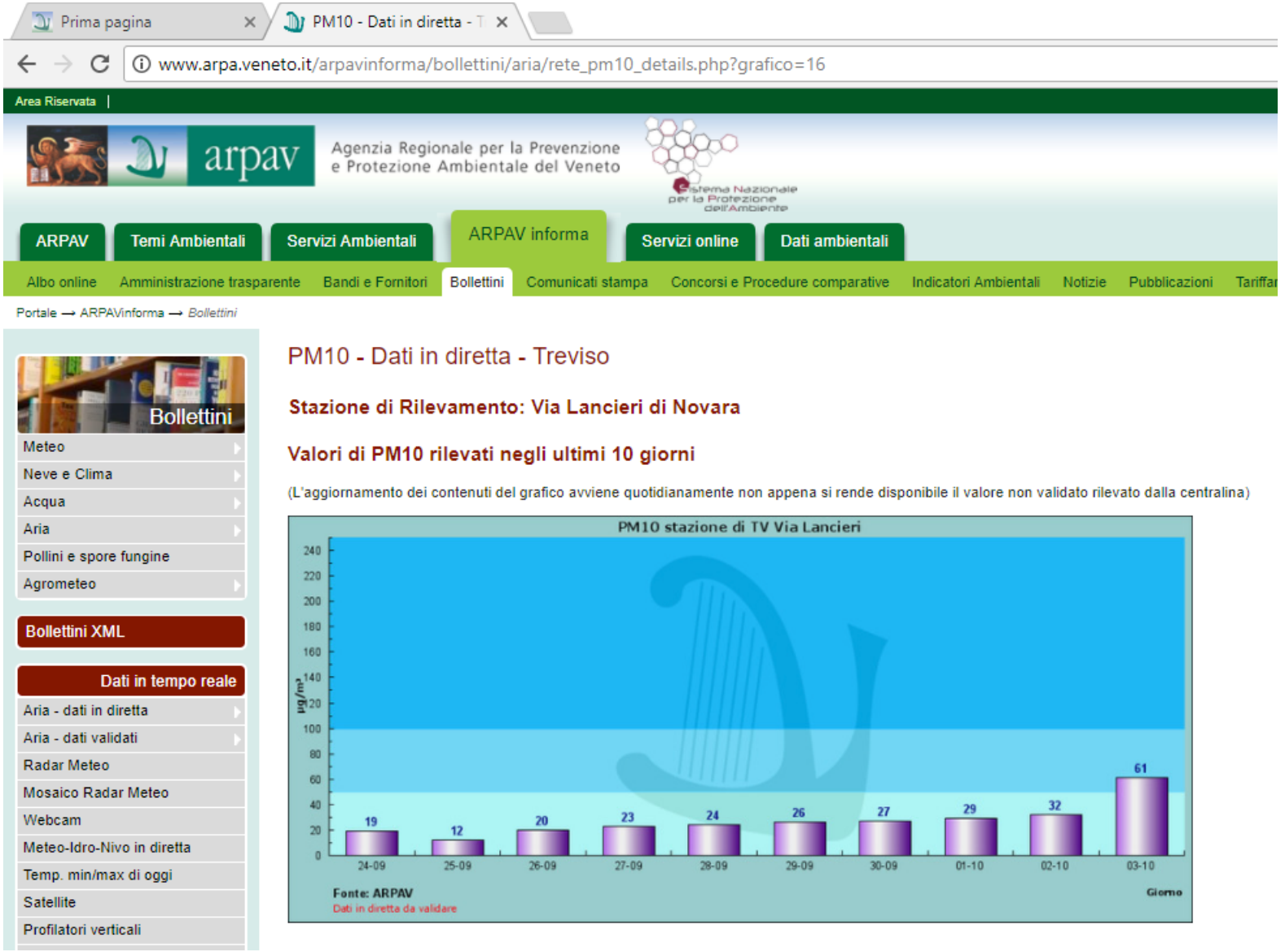
Legenda

IQA Indice di qualità dell'aria

- Buona
- Accettabile
- Mediocre
- Scadente
- Pessima
- Indice non calcolabile

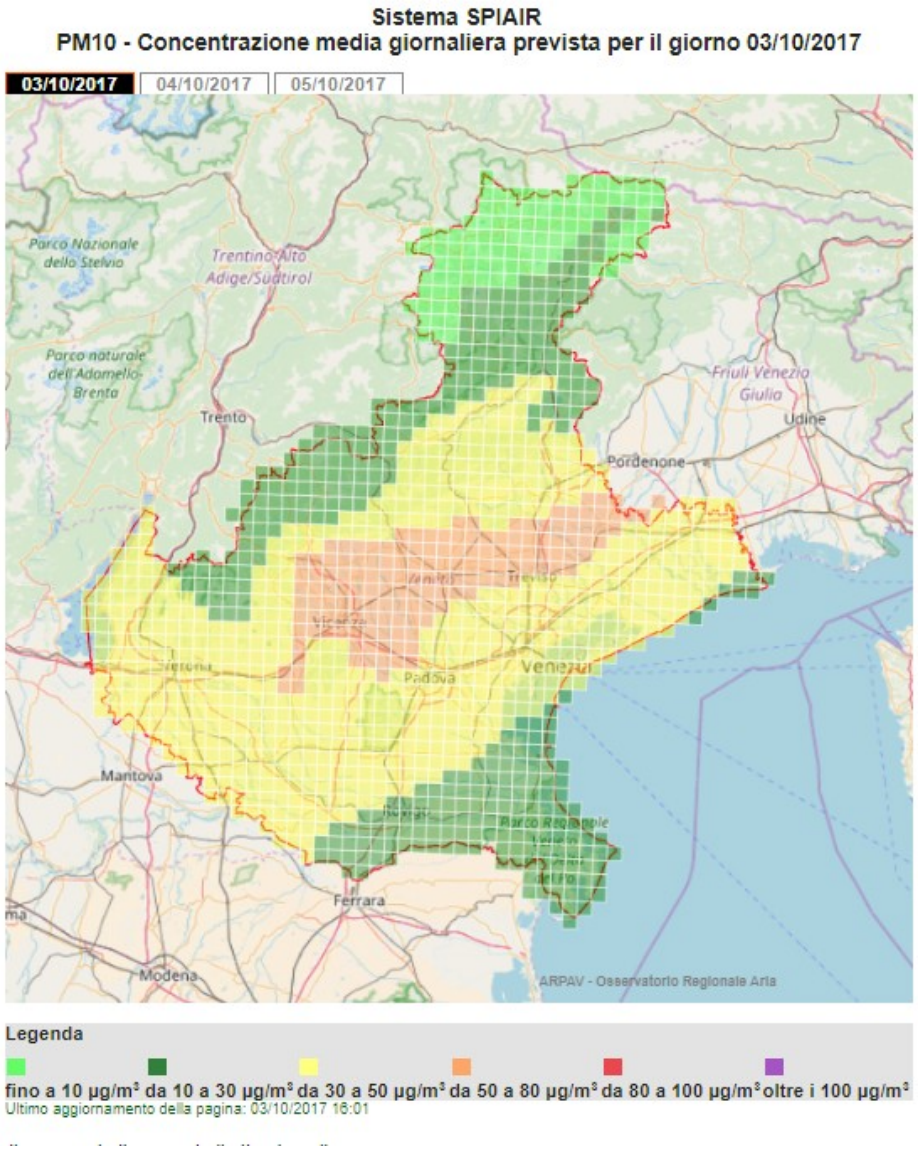
INFORMAZIONE SUL PM10/PM2.5 IN TUTTI I COMUNI CON CENTRALINA DOTATA DI ANALIZZATORE AUTOMATICO PER IL PM10 E PM2.5

I dati in diretta di PM10 e PM2.5:



MAPPE DI PREVISIONE PM10 IN TUTTI I COMUNI DEL TERRITORIO REGIONALE

nk



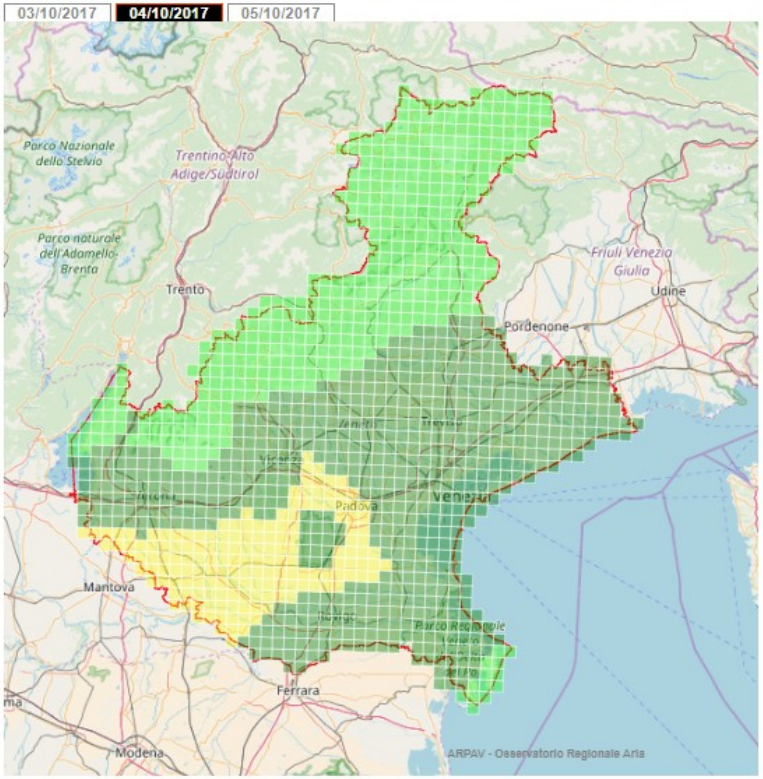
NEW
fornito da
Osservatorio Aria

Dal 2 ottobre 2017:

Mappe di previsione della concentrazione media giornaliera di PM10 (griglia 4x4km) per il giorno corrente e fino a due giorni successivi.

Consente di prevedere gli episodi acuti da PM10

Sistema SPIAIR
PM10 - Concentrazione media giornaliera prevista per il giorno 04/10/2017

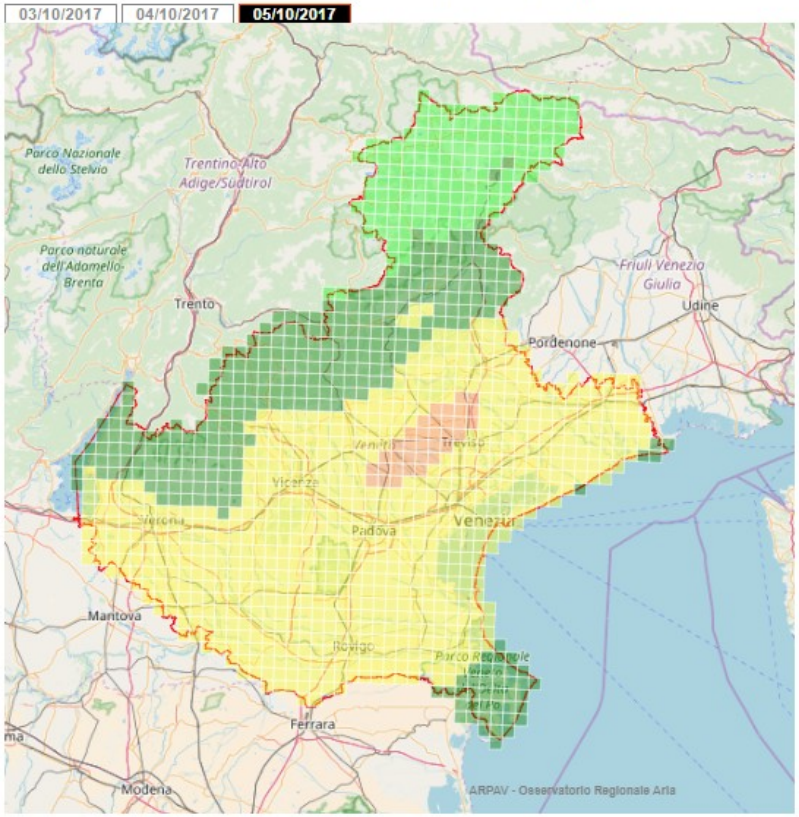


Legenda

fino a 10 µg/m³ da 10 a 30 µg/m³ da 30 a 50 µg/m³ da 50 a 80 µg/m³ da 80 a 100 µg/m³ oltre i 100 µg/m³

Ultimo aggiornamento della pagina: 03/10/2017 16:01

Sistema SPIAIR
PM10 - Concentrazione media giornaliera prevista per il giorno 05/10/2017



Legenda

fino a 10 µg/m³ da 10 a 30 µg/m³ da 30 a 50 µg/m³ da 50 a 80 µg/m³ da 80 a 100 µg/m³ oltre i 100 µg/m³

Ultimo aggiornamento della pagina: 03/10/2017 16:01

ALLEGATOA alla Dgr n. 836 del 06 giugno 2017

NUOVO ACCORDO DI PROGRAMMA PER L'ADOZIONE COORDINATA E CONGIUNTA DI MISURE PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA NEL BACINO PADANO

Il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare,

il Presidente della Regione Emilia – Romagna,

il Presidente della Regione Lombardia,

il Presidente della Regione Piemonte,

il Presidente della Regione Veneto,

http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/informazione-al-pubblico-sui-livelli-di-pm10

Informazione al pubblico sui livelli di PM10

Il Decreto Legislativo 155/2010 ha stabilito **in 50 µg/m^3 il valore limite giornaliero** per la protezione della salute umana per il PM10, **da non superare per più di 35 giorni l'anno**.
In Veneto, a causa della somma degli effetti generati dalle diverse sorgenti di emissione in atmosfera e dalle condizioni atmosferiche di elevata stabilità e scarsa circolazione dei venti, si rilevano superamenti ripetuti del valore limite giornaliero per il PM10, soprattutto nel periodo invernale. Tali condizioni sono comuni a tutte le regioni del Bacino Padano Adriatico, Veneto, Lombardia, Emilia Romagna e Piemonte, che hanno siglato, insieme al Ministero dell'Ambiente, il **Nuovo Accordo di Bacino Padano**. Il documento, firmato a Bologna il 9 giugno 2017, prevede una serie di impegni da parte delle Regioni finalizzati all'adozione di limitazioni e divieti, principalmente nel settore dei trasporti, della combustione di biomassa per il riscaldamento domestico e dell'agricoltura, allo scopo di contenere il numero di superamenti del valore limite giornaliero.

- scarica il Nuovo Accordo di Bacino Padano (pdf, 987.8 kB)

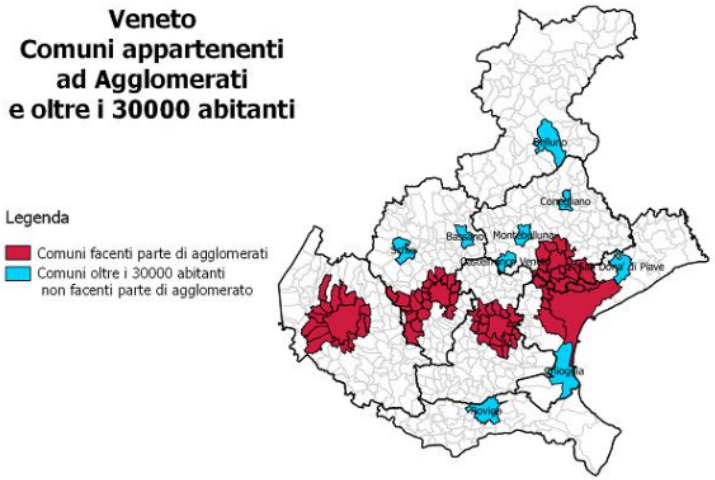
A partire **dal 15 ottobre 2017 e fino al 15 aprile 2018**, è prevista, inoltre, in base al Nuovo Accordo, l'adozione di **due livelli di misure temporanee a carattere emergenziale**, da applicarsi, in caso di superamento prolungato del valore limite giornaliero, negli agglomerati e nei Comuni con più di 30.000 abitanti dotati di adeguato servizio di trasporto pubblico locale.

Il **livello di allerta 1** si attua con **4 giorni consecutivi di superamento del valore limite giornaliero del PM10**, mentre il **livello di allerta 2** si attua con **10 giorni consecutivi di superamento di tale limite,** secondo le modalità di seguito specificate.

LIVELLO DI ALLERTA	MECCANISMO DI ATTIVAZIONE DELLE MISURE	SEMAFORO
NESSUNA ALLERTA	Nessun superamento misurato nella stazione di riferimento del valore limite di 50 µg/m^3 della concentrazione di PM10.	
PRIMO LIVELLO	Attivato dopo **4 giorni consecutivi di superamento** nella stazione di riferimento del valore di 50 µg/m^3 sulla base della verifica effettuata il lunedì e giovedì (giorni di controllo) sui quattro giorni antecedenti.	
SECONDO LIVELLO	Attivato dopo **10 giorni consecutivi di superamento** nella stazione di riferimento del valore di 50 µg/m^3 sulla base della verifica effettuata il lunedì e giovedì (giorni di controllo) sui dieci giorni antecedenti. Le misure temporanee, da attivare il giorno successivo a quello di controllo (ovvero il martedì e venerdì) restano in vigore fino al giorno di controllo successivo.	

Informazione sui livelli di PM10 nei comuni che aderiscono all'Accordo

In Figura 1 sono indicati i comuni che aderiscono all'accordo, ovvero i comuni facenti parte di agglomerati o i comuni > 30.000. L'elenco dei Comuni aderenti è riportato in Tabella 1 (pdf, 327.5 kB).



Per ogni area di applicazione dell'Accordo (agglomerato o comune > 30.000) è individuata una stazione di riferimento per la misura del PM10, dotata di strumentazione automatica e appartenente alla rete regionale.

Zona o Comune	Stazione di riferimento PM10
Agglomerato Venezia	VE-Bissuola
Agglomerato Treviso	TV- Via Lancieri di Novara
Agglomerato Padova	PD-Mandria
Agglomerato Vicenza	VI- Quartiere Italia
Agglomerato Verona	VR-Giarol Grande
Comune di Belluno	BL- Parco Città Bologna
Comune di Rovigo	RO- Largo Martiri
Comune di Chioggia	Adria
Comune di S.Donà di Piave	Conegliano
Comune di Montebelluna	Conegliano
Comune di Castelfranco Veneto	Conegliano
Comune di Conegliano	Conegliano
Comune di Bassano del Grappa	Schio
Comune di Schio	Schio

Al raggiungimento del 1° o del 2° livello di allerta nella stazione di riferimento, l'Osservatorio Aria di ARPAV, nelle giornate di lunedì e giovedì, invia una mail per informare i Comuni interessati dal superamento.

Per ulteriori informazioni riguardanti le limitazioni si consulti il link: http://www.regione.veneto.it/web/ambiente-e-territorio/aggiornamento-piano-tutela-risanamento-atmosfera.

Per quanto riguarda gli altri comuni del Veneto, l'informazione al pubblico è garantita attraverso:

- I **dati validati di PM10** nei comuni dotati di centralina con analizzatore automatico di PM10, link: **http://www.arpa.veneto.it/arpavinforma/bollettini/dati-in-tempo-reale/aria-dati-validati**
- I **dati in diretta di PM10** nei comuni dotati di centralina con analizzatore automatico di PM10, link: **http://www.arpa.veneto.it/arpavinforma/bollettini/aria/rete_pm10.php**

Per tutti i comuni del Veneto, **a partire dal 1° ottobre 2017**, l'Osservatorio Aria di ARPAV mette a disposizione la **mappa delle concentrazioni giornaliere di PM10 previste per il pomeriggio e le due giornate seguenti**:

- **http://www.arpa.veneto.it/inquinanti/mappe_previsione_PM10.php**